

STORES PURCHASE

Animal Husbandary Department

TENDER NOTICE

No.A2-1345/2007.

6th June 2008.

Sealed competitive tenders are invited from the Manufacturers/Suppliers/Authorized agencies for the supply of Egg Laying Nest.

Specification:—To be manufactured by using 24 gauge G.I. Sheet 36" Length x 15" Breadth x 22"—13" Height having 3 pockets.

Tender No.—1/2008-09.

Cost of tender form:

Original—Rs. 400 + VAT 12.5%.

Duplicate—Rs. 200 + VAT 12.5%.

Last date and time for the sale of tender form—14-7-2008 at 3 p.m.

Date and time of opening of tender—15-7-2008 at 2 p.m.

Sealed cover containing tender should be superscribed with Tender No. and Name of work and addressed to the Production Manager, Feed Compounding Factory, Central Hatchery, Chengannur, Kerala State-689 122 and should reach this office on or before 15-7-2008 at 11 a.m. Details of the work can be had from this office on all working days during office hours. Intending tenderers should send only exact amount required by Money Order for the supply of tender form. Cheques, Postage Stamps, Postal Orders, Demand Drafts etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, not the forms be sent by V.P.P. Tender forms can also be had from this office during office hours on payment of cost in cash. An EMD of 1% of the total amount of work quoted has to be submitted with the tender by Demand Draft drawn in favour of the Production Manager, Central hatchery, Chengannur, payable at State Bank of Travancore, Chengannur Branch.

The rate quoted should be inclusive of all charges and delivery at Feed Compounding Factory, Chengannur. Supply should be effected within 30 days of firm supply order. Payment will be effected on receipt of items at this office.

All Government rules prevailing will be applicable to this tender. The Production Manager is empowered to cancel any or all the tenders without assigning any reason thereof. Further details can be had from this office during office hours.

ചെങ്ങന്നൂർ സെൻട്രൽ ഹാച്ചറിയിലെ ആവശ്യത്തിനായി മുട്ടപ്പെട്ടി 200 എണ്ണം, ദർഘാസ് നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി സപ്ലൈ ചെയ്യുവാൻ തയ്യാറുള്ള നിർമ്മാതാക്കളിൽ നിന്നോ/വിതരണക്കാരിൽ നിന്നോ/അംഗീകൃത ഏജൻസിയിൽ നിന്നോ മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസി നോടൊപ്പം നിരതദ്രവ്യമായി വിലയുടെ 1% പ്രൊഡക്ഷൻ മാനേജരുടെ പേരിൽ സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ട്രാവൻകൂർ, ചെങ്ങന്നൂർ ശാഖയിൽ മാറത്തക്ക ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

വിവരണം—36" നീളം x 15" വീതി x 22"—13" പൊക്കത്തോടുകൂടിയതും 3 അറകളുള്ള 24 ഗേജ് ജി. ഐ. ഷീറ്റിൽ നിർമ്മിച്ചത്.

ദർഘാസ് നമ്പർ—1/2008-09.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ—രൂപ 400 + 12.5% മു.വ.നി.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—രൂപ 200 + 12.5% മു.വ.നി.

ദർഘാസ് ഫോറം ലഭിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—14-7-2008 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—15-7-2008 രാവിലെ 11 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—15-7-2008 ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം 2 മണി.

ടി സാധനം നിർമ്മിച്ച് ഈ ഓഫീസിൽ എത്തിച്ച് തരുന്നതിനുള്ള നിരക്ക് വേണം കാട്ട് ചെയ്യേണ്ടത്.

കേരള സർക്കാരിന്റെ എല്ലാ ദർഘാസ് വ്യവസ്ഥകളും ഇതിനും ബാധകമാണ്. യാതൊരു കാരണവും ബോധിപ്പിക്കാതെ തന്നെ ഏതെങ്കിലും അല്ലെങ്കിൽ എല്ലാ ദർഘാസുകളും നിരസിക്കുവാനുള്ള അധികാരം പ്രൊഡക്ഷൻ മാനേജർക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. പൂരിപ്പിച്ച ദർഘാസുകൾ 'പ്രൊഡക്ഷൻ മാനേജർ സെൻട്രൽ ഹാച്ചറി, ചെങ്ങന്നൂർ-689 122, കേരള' എന്ന പേരിൽ ലഭിച്ചിരിക്കണം. ദർഘാസുകൾ മുദ്രവച്ച കവറിൽ സമർപ്പിക്കണം. കവറിനു പുറത്ത് സാധനത്തിന്റെ പേര്, ദർഘാസ് നമ്പർ എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തണം.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും മുട്ടപ്പെട്ടിയുടെ മോഡൽ കാണുന്നതിനും ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ സെൻട്രൽ ഹാച്ചറിയിൽ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ആഫീസ് സമയത്ത് വന്നാൽ മതിയാകും.

Feed Compounding Factory,
Central Hatchery, Chengannur.

(Sd.)
Production Manager.

Forest Department

ദർശന പരസ്യം

നമ്പർ ബി2-8562/2006.

2008 ജൂൺ 10.

മണ്ണാർക്കാട് ഫോറസ്റ്റ് ഡിവിഷനിലേക്ക് 2008-09 വർഷത്തേക്ക് 850 കി. ഗ്രാം പോളിത്തീൻ ബാഗ് 18 സെ. മീ. x 24 സെ. മീ. (ഉദ്ദേശം ഒരു കിലോഗ്രാമിൽ 300 എണ്ണം) പോളിത്തീൻ ബാഗുകൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് രജിസ്ട്രേഷൻ/ഡി.ജി.എസ്.ഡി. ഉള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ താഴെ പറയുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥനിൽ നിന്നും 8-7-2008 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണിവരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമിന് രൂപ 400 + വാറ്റ് ആണ് വില. മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ/ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ, മണ്ണാർക്കാട് എന്ന അഡ്രസ്സിൽ 8-7-2008 ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മണിക്കുമുമ്പായി ഈ ഓഫീസിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

വൈകി സമർപ്പിക്കുന്ന ടെണ്ടറുകളും നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവയ്ക്കാത്ത ടെണ്ടറുകളും നിരസിക്കുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 2.5% നിരതദ്രവ്യം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ / മണ്ണാർക്കാട് ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ, മണ്ണാർക്കാട് ഫോറസ്റ്റ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ഏജൻസി, മണ്ണാർക്കാട് എന്ന പേരിൽ എടുക്കേണ്ടതാണ്. മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ 8-7-2008 ഉച്ചയ്ക്ക് 3.30 മണിക്ക് താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥനോ അദ്ദേഹം അധികാരപ്പെടുത്തുന്ന മറ്റ് ഉദ്യോഗസ്ഥനോ തുറക്കുന്ന തായിരിക്കും. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ മണ്ണാർക്കാട് ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ ടെണ്ടർ ദിവസം അവധിയായി പ്രഖ്യാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ പ്രസ്തുത ടെണ്ടർ പിറ്റേ ദിവസം നിശ്ചിത സമയത്തും സ്ഥലത്തും നടത്തുന്നതായിരിക്കും.

ഡിവിഷണൽ (ഒപ്പ്)
ഫോറസ്റ്റാഫീസ്, ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ആന്റ്
മണ്ണാർക്കാട്. ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റാഫീസർ.
(കേരള ഗവർണ്ണർക്കുവേണ്ടി)

Health Services Department

TENDER NOTICE

No. C3-880/2008.

13th May 2008.

Sealed tenders are invited for the Supply of Fully Automatic 3 part Heamatology Analyser for the use of Taluk Headquarters Hospital, Vadakara with the following specifications.

SPECIFICATIONS

1. Fully Automated with 18/19 parameters including haemoglobin, platelet count, WBC count MCV, MCH, MCHC, etc and 3 histograms.
2. Following sample aspiration Modes:
 - (1) Whole blood
 - (2) Pre diluted blood
3. 60 sample output per hour
4. In build thermal printer with option for connecting external printer.

5. Storage Capacity of 20000 samples data or more, UPS with one hour Power back up
6. Two year warranty and AMC for another three years.

EMD—Rs. 5,000.

Rate of tender forms:

Original—Rs. 400 + VAT.

Duplicate—Rs. 200 + VAT.

Last date and time of Scale of tender form—14-7-2008 at 3 p. m.

Last date and time of receipt of tender—15-7-2008 at 12 Noon.

Date and time for opening of tender—15-7-2008 at 3 p. m.

The envelop containing the tender should bear the superscription. "Tender for the supply of Fully Automatic Haematology Analyser" and should be addressed to the Superintendent, Government Taluk Head Quarters Hospital, Vadakara. A preliminary agreement executed in Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 should be submitted along with the tender.

CONDITIONS

The price quoted should be inclusive of all taxes, duties etc.

The supply will be effected within 7 days on receipt of the supply order.

The items supplied should be of standard quality , (ISO/ISI) and all specifications and conditions regarding the machine should be available with the tender.

The undersigned reserves the right to reject the Tender without assigning any reason.

All the provisions of S.P. Rules are applicable to this tender.

Further details can be had from the office of the undersigned.

Govt. Taluk Headquarters Hospital,
Vadakara.

(Sd.)
Superintendent.

Industrial Training Department

TENDER NOTICES

(1)

No. K3-PPP/598/2008(1).

10th June 2008.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of following Basic Electronics and Electrical items for Basic Module in connection with Upgradation of ITI, Kasaragod through Public Private Partnership under IMC during 2008-09.

LIST OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Quantity</i>
(1)	(2)	(3)
1	Basic Analog Electronic Trainer (spring/breadboard model)	4
2	SMPS trainer	2
3	Line tester (230v)	17
4	Soldering Iron 25 watt	34
5	Desoldering Pump	21
6	Digital multimeter handheld	39
7	Temperature controlled soldering and Desoldering Station	6
8	SMD soldering & desoldering Station	2
9	Electric Bell	8
10	Battery storage led acid 6V and 12V, 4 each	8
11	Maintenance free battery 12V, 20Ah	2
12	Hydrometer	8
13	Battery charger input 230V, output 0-35V	4
14	Rheostat various values (1k, 1.2k, 2.2k, 4.4k, 150k, 4.7k, 47k, 82k)	8
15	Variable resistance/potentiometer	4
16	DC & AC Ammeter 0-50mA (Table model for lab experiment)	6
17	DC & AC Ammeter 0-500mA (Table model for lab experiment)	4
18	DC & AC Ammeter 0-1mA (Table model for lab experiment)	4
19	DC & AC Ammeter 0-100mA (Table model for lab experiment)	2
20	DC & AC Ammeter 0-10mA (Table model for lab experiment)	2
21	DC & AC Ammeter 0-1A (Table model for lab experiment)	4
22	Analog Multimeter	12
23	LCR Meter	4
24	20 Mhz. Dual trace oscilloscope	6
25	Function generator (0.3HZ to 3GHZ)	8
26	Pulse generator (2HZ to 2GHZ)	8
27	Digital trainer kit (spring/breadboard model)	8

(1)	(2)	(3)
28	Logic Probe/Logic Pulser	8
29	Digital IC Tester	4
30	Digital IC as Required (OR-7432, NAND. 7400, NOR-7402, NOT-7404 AND 7408, XOR-7486)	10
31	DC Regulated Power supply (5V & 12V)	8
32	Digital LCR Meter	3
33	Bread Board for circuit wiring & Testing	20
34	Megger 500V	2
35	Voltmeter (0-IV), (0-10v), (0-30V) (table model), 2 each	6
36	UPS (500VA) for each Computer	41
37	Vaccum Cleaner	4

Tender Number —K3/PPP/598/08(1), dated 10-6-2008.

Approximate cost of Items—Rs. 5,10,566.

Cost of tender form :

Original—Rs. 400 + VAT.

Duplicate— Rs. 200 + VAT.

Last date and time fixed for the sale of tender forms—14-7-2008, 4 p. m.

Last date and time for receipt of tender forms—15-7-2008, 3 p. m.

Date and time of opening of tenders—15-7-2008, 4 p. m.

Only by cash or money order will be accepted for the cost of tender forms. The tenders are superscribed with tender number and date and should be addressed to the Principal, Industrial Training Institute, Vidhyanagar P. O., Kasaragod-671 123. The tenders in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 (Rupees Fifty only) and also 1% of the estimated cost of items towards Earnest Money Deposit. Stamp paper will be forwarded to the firms outside Kerala if required on remittance of Rs.72 (Rupees Seventy Two only) by money order separately (Rs.22 included for postage and other incidental charges). Tender forms are not transferable.

(2)

No. K3-PPP/598/08(2).

10th June 2008.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of following Computer Hardware Items for Basic Module in connection with Upgradation of ITI Kasaragod through Public Private Partnership under IMC during 2008-09.

LIST OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Quantity</i>
(1)	(2)	(3)
1	Intel Pentium IV @ 2.0 GHz or Higher, 512 MB, RAM, Intel Mother Board, 40 GB, Hard Disk 17" Monitor Keyboard, Mouse 52-X CD ROM Drive, 1.44 MB FDD, Multimedia Kit Network Interface Card Or Latest Configuration	47
2	ISDN Line (for internet)/cable broadband connection	5
3	Different types and makes of motherboard	10
4	CD writers	4
5	DVD writers (52x32x52x16)	4
6	External HDD	17
7	Floppy Disk Drive	17
8	CD Home Drive	8
9	Display card	8
10	Ethernet Card	8
11	Computer monitor 15/17" of different types	4
12	Cabinet with Smmps	8
13	Keyboard and mouse (PS2/USB)	8
14	Thumb drive (latest specification)	8
15	Internet PCI modems of atleast four different makes and type	1
16	External modem	1
17	Combo Drives at least four different makes and types	1
18	Inkjet Printer	4
19	Laser Printer (B&W) one should be network printer	7
20	Scanner (Hp scanjet 2400)	4
21	8/16 port Hub 10 each	20
22	Computer tool kit	15
23	Clients/nodes intel pentium IV @ 2.0 GHz or higher, 512 MB RAM, Intel, motherboard, 40GB HDD, 17" monitor, keyboard, mouse 52xCD ROM-Drive, 1.44MB FDD, Multimedia kit, Network, Interface card.	10

(1)	(2)	(3)
24	Computer Server intel pentium IV @ 3.2GHZ, Intel mother board, 250GB HDD, 17" colour monitor, key board, MS mouse, DVD ROM, 1.44MB, 2x512 MB RAM, 1.44MB FDD, Network interface card	2
25	Dot matrix Printer	2
26	Add-on cards for PC as required	5
27	Network interface card	10
28	Modem (internal & External) 1 each	2
29	16 port switch	1
30	Rouler	1
31	Crimping tool for network cable	4
32	UTP cable as required	2
33	RJ-45 connectors as required	100
34	Outlet points/wall outlets as required	10

Tender Number—K3/PPP/598/08(2) dated 10-6-2008.

Approximate cost of Items—Rs. 14,54,194.

Cost of tender form :

Original—Rs. 700 + VAT.

Duplicate—Rs. 400 + VAT.

Last date and time fixed for the sale of tender forms—14-7-2008, 4 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—15-7-2008, 3 p. m.

Date and time of opening of tenders—15-7-2008, 4 p. m.

Only by cash or money order will be accepted for the cost of tender forms. The tenders are superscribed with Tender Number and date and should be addressed to the Principal, Industrial Training Institute, Vidhyanagar P. O., Kasaragod-671 123. The tenders in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 (Rupees fifty only) and also 1% of the estimated cost of items towards Earnest Money Deposit. Stamp paper will be forwarded to the firms outside Kerala if required on remittance of Rs. 72 (Rupees Seventy two only) by money order separately (Rs. 22 included for postage and other incidental charges). Tender forms are not transferable.

(3)

No. K3-PPP/598/08(3).

10th June 2008.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of following Hand tools for Basic Modules in connection with Upgradation of ITI Kasaragod through Public Private Partnership under IMC during 2008-09.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Items	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	Insulated screw driver different types	17
2	Knife double bladed electrician	25
3	Insulated handle thin connector screw driver	17
4	Heavy duty screw driver	25
5	Combination plier 15cm	12
6	Long nose plier	17
7	Tweezer	17
8	Philips types screw driver set	17
9	Wire stripper 20cm	21
10	Wire gauge set	4
11	Permenant magnet bar	8
12	Solenoid with core	8
13	Rule steel 30cm	17
14	Square try 10cm blade	17
15	Scriber	17
16	Punch center	17
17	Screw Driver star/flat (34 each)	68
18	Hammer ball pin-22kg	17
19	File flat 30cm 2nd cut	17
20	Safety goggles	17
21	Pincer	17
22	Cross pin hammer 115 gms with handle	4
23	Marking gauge 6"	4
24	9mm Chisel	4
25	File triangular 15cm smooth	4
26	File round 20cm 2nd cut	4
27	File square 15cm 2nd cut	4
28	File flat 30cm bastard	4
29	File swiss needle type set of 12	4
30	File half round 25cm 2nd cut	4
31	File half round 25cm bastard	4
32	Spanner whit worth DE 6mm. to 25 mm set	4
33	Spanner adjustable 15cm.	4

(1)	(2)	(3)
34	Scraper flat 15cm.	4
35	Taps & dies complete set Aqmerican	4
36	Taps & dies complete set Metric	4
37	Spanner whit worth DE 6 mm to 25 mm set	4
38	Micrometer 25-50mm outside	4
39	Vernier caliper 20cm	4
40	Mallet	4
41	Allen key set	4
42	Caliper outside 15cm spring	4
43	Caliper inside 15cm spring	4
44	Divider spring	4
45	Hacksaw frame adjustable 20-30cm	4
46	Sprit level metal 15cm	2
47	Portable Hand drill machine (electric) 0-10mm with accessories	2
48	Bench Drilling Machine 12 mm with accessories	1

Tender Number—K3/PPP/598/08(3)
dated 10-6-2008.

Approximate cost of items— Rs. 1,36,220.

Cost of tender form :

Original—Rs. 400 + VAT

Duplicate—Rs. 200 + VAT

Last date and time fixed for the sale of tender forms—
14-7-2008, 4 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—15-7-2008,
3 p. m.

Date and time of opening tender—15-7-2008, 4 p.m.

Only by cash or money order will be accepted for the cost of tender forms. The tenders are superscribed with tender number and date and should be addressed to the Principal, Industrial Training Institute, Vidhyanagar P. O., Kasaragod-671 123. The tenders in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala stamp paper worth Rs. 50 (Rupees fifty only) and also 1% of the estimated cost of items towards Earnest Money Deposit. Stamp paper will be forwarded to the firms outside Kerala if required on remittance of Rs. 72 (Rupees Seventy two only) by money order separately (Rs. 22 included for postage and other incidental charges). Tender forms are not transferable.

(4)

No. K3-PPP/598/08(4).

10th June 2008.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of following Workshop Furniture for Basic Modules in connection with Upgradation of ITI Kasaragod through Public Private Partnership under IMC during 2008-09.

LIST OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Quantity</i>
1	Instructor table (wooden with hand rest 150 x 90 x 75cm) & Chair 1 each	4
2	Computer table with two keyboard	64
3	Revolving chair armless custioned seat and back	64
4	Table for Printers/Scanners (2.5 x 2 x 2) feet	11
5	Green Glass Board	4
6	Steel rack 72 x 36 x 15 with 5 pannel 20g	9
7	Locker with 8 drawer for 16 trainees (150 x 90 x 40cm)	9
8	Storage almirah (steel) (78 x 36 x 19")	5
9	Book shelf (glass panel) 66 x 33 x 18"	5
10	Shoe Rack 48 x 48 x 12"	5
11	Fire fighting equipment, first aid box as required	4
12	Tool cabinet 180 x 90 x 45cm	2
13	Suitable work table with vices 90 x 60 x 75cm	6
14	A/W stool 45 x 45 x 50cm 4cm sq. leg and 2 cm	17

Tender Number —K3/PPP/598/08(4) dated 10-6-2008.

Approximate cost of items—Rs. 4,76,336.

Cost of tender form :

Original—Rs. 400 + VAT

Duplicate—Rs. 200 + VAT

Last date and time fixed for the sale of tender forms—14-7-2008, 4 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—15-7-2008, 3 p. m.

Date and time of opening tender—15-7-2008, 4 p. m.

Only by cash or money order will be accepted for the cost of tender forms. The tenders are superscribed with tender number and date and should be addressed to the Principal, Industrial Training Institute, Vidhyanagar P. O., Kasaragod-671 123. The tenders in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala stamp paper worth Rs. 50 (Rupees fifty only) and also 1% of the estimated cost of items towards Earnest Money Deposit. Stamp paper will be forwarded to the firms outside Kerala if required on remittance of Rs. 72 (Rupees Seventy two only) by money order separately (Rs. 22 included for postage and other incidental charges). Tender forms are not transferable.

(5)

No. K3-PPP/598/08(5).

10th June 2008.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of following Software items for Basic Modules in connection with Upgradation of ITI Kasaragod through Public Private Partnership under IMC during 2008-09.

LIST OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Quantity</i>
1	Microsoft Windows 95/98/Me/Xp licenced as require	10 each
2	Microsoft Windows 2000/Xp or latest	1
3	Linux Operating System as required	1
4	Linux Server	1
5	Ms office suite as required	1
6	Microsoft office 2000/Xp Or latest with 10 user license	1
7	Visual basic as required	1
8	Antivirous latest version	31
9	Network testing utility software as required	4
10	Microsoft Windows 2000 Server licens as required	2
11	Adobe photoshop	1
12	Adobe page maker	1
13	Coral draw	1
14	3D-Studiomax	1

Tender Number —K3/PPP/598/08(5) dated 10-6-2008.

Approximate cost of items—Rs. 3,95,000.

Cost of tender form :

Original—Rs. 400 + VAT

Duplicate—Rs. 200 + VAT

Last date and time fixed for the sale of tender forms—14-7-2008, 4 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—15-7-2008, 3 p. m.

Date and time of opening tender—15-7-2008, 3 p. m.

Only by cash or money order will be accepted for the cost of tender forms. The tenders are superscribed with tender number and date and should be addressed to the Principal, Industrial Training Institute, Vidhyanagar P. O., Kasaragod-671 123. The tenders in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala stamp paper worth Rs. 50 (Rupees fifty only) and also 1% of the estimated cost of items towards Earnest Money Deposit. Stamp paper will be forwarded to the firms outside Kerala if required on remittance of Rs. 72 (Rupees Seventy two only) by money order separately (Rs. 22 included for postage and other incidental charges). Tender forms are not transferable.

Industrial Training
Institute,
Kasaragod.

(Sd.)
Principal.

Irrigation Department**TENDER EXTENSION NOTICE**

INVITATION FOR COMPETITIVE BIDS

[19/DIR/INDT/2007-08]

No. D3-11/INDT/2006. 13th May 2008.

Competitive and sealed bids invited on item rate basis from experienced manufacturers/suppliers/contractors/authorized dealers for design, fabrication, painting, transporation, supply, erection, testing and commissioning of a Lock-cum-regulator-cum-bridge in the State Waterway at Koottai in Malappuram District is extended as detailed below.

Brief Scope—The canal lock is to serve for the regulation of vessels having length 60.0 m, 10.50 m wide and 1.50 m draft. This area is liable for tidal variation for about 1.00 m. Work includes all civil works including piers, road slab, approaches, obtaining electric connection and commissioning.

Qualifying requirements—The tenderer must have executed work of similar nature having PAC above 90 lakhs for any one single work during last five years. Tenderer must be registered SSI/NSIC/or with Water Resources Department, Government of Kerala or CPWD for the similar nature of work, since last five years. The tenderer has to submit own design, drawing, specification of the job after inspection of site.

Submission of bid—Bids are invited in two cover system. The first cover shall contain technical bid, proof of experience, EMD, proof of financial capacity and other relevant details. The technical bid will be checked by field officers as well as by design wing of the project. After due approval, the priced bid will be opened and evaluated. EMD shall be in form of NSC or Demand Draft pledged in favour of the undersigned. Conditional bids will not be considered.

Estimated cost—Rs. 180 lakh.

EMD—Rs. 1,00,000.

Cost of bid documents—Rs. 2,000 (in person) and Rs. 2,500 (by post).

Sale of bid documents—From 17-6-2008 to 21-6-2008 from 10 hrs. to 16 hrs.

Pre-bid meeting—27-6-2008.

Receipt of bids (by Registered Post)—15-7-2008 upto 3 p. m.

Opening of Bids—15-7-2008 at 3.30 p. m.

Time of completion—18 months.

For more details, contact the office of the undersigned. The undersigned has the right to accept or reject any or all bids without assigning reason.

Inland Navigation
Directorate, Kollam.

(Sd.)
Director.
(For and on behalf of
the Governor of Kerala).

Police Department**SHORT TENDER NOTICE**

No. C1-351/FSL/2008.

9th June 2008.

Sealed Tenders are invited for the supply of Chemicals as per the List so as to reach the Office of Forensic Science Laboratory, Kerala, Thiruvananthapuram on or before 12 noon on 10-7-2008.

Tender No.— 1/2008.

Cost of tender forms—Rs. 400 + VAT.

Date and time of tender opening—10-7-2008, 3 p. m.

The tenders should be superscribed with Tender Number and details of the items and addressed to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram Kerala. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram, obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted. The rate is to be quoted in Indian Money. No advance payment can be made for procuring any of the above items.

Application for tender forms should be accompanied by cash remittance price fixed for a form which is not refundable. The sale of tender form will be closed at 4 p. m. on 9-7-2008. Cheques, drafts, postage stamps, etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent by VPP. However money orders sent in the name of the Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending Tender Documents. The money order along with the request should reach Forensic Science Laboratory atleast 7 days before the closing of the sale of the tender documents enabling us to send the documents well in advance.

Earnest Money Deposit @ 1% of the quoted value should be furnished in favour of Director, Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram. The firms which are exempted from furnishing Earnest Money Deposit should produce a copy of relevant authorized documents for verification.

Specifications of items shall be obtainable from Forensic Science Laboratory with the tender forms. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, technical support network in Kerala etc. of the items along with the tenders. The tenders without any detailed specifications of quoted items, Brochures, make etc., will be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number etc., will be rejected.

The tenders should also mention the details regarding warranty along with the tender documents. Preference will be given to the products quoted by the manufacturer or their authorized dealers having authorization from the original manufacturer. Similarly preferences will be given to the tenders having experience of supplying similar/same items to Govt. Departments, Organizations or Scientific Institutions.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item within two weeks. In case there is any delay in supplying the items due to any pressing circumstances, the tenders must cite adequate, justifiable grounds in writings.

Specifications of the items and more details can be obtained from Forensic Science Laboratory, Thiruvananthapuram during working hours of Forensic Science Laboratory. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which can be returned only after the supply is effected. Police Department is not liable to send any individual communication. The rates quoted should be valid and firm till 31-12-2008.

The Director, Forensic Science Laboratory is empowered to reject any tender without assigning any reason.

ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിക്ക് ആവശ്യമായ ലിസ്റ്റിൽ വിവരിക്കുന്ന കെമിക്കൽസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ 10-7-2008 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മുൻപായി ഓഫീസിൽ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ് നമ്പർ— 1/2008.

ദർശാസ് ഫാറത്തിന്റെ വില—രൂപ 400 + VAT.

താത്പര്യമുള്ളവർ ഡയറക്ടർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവനന്തപുരം-10 എന്ന പേർക്കുള്ള അപേക്ഷ യോടൊപ്പം ഓരോ ഇനത്തിലും പറഞ്ഞിട്ടുള്ള നിരക്കിൽ പണമടച്ച് ദർശാസ് ഫാറങ്ങൾ ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്ന് 9-7-2008 വൈകിട്ട് 4 മണിവരെ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ രൂപയിലുള്ള വിലയും കൂടി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർശാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നവരുടെ പേരും ടെണ്ടർ നമ്പരും രേഖപ്പെടുത്തി ഡയറക്ടർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവനന്തപുരം-10 എന്ന വിലാസത്തിൽ 10-7-2008-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്കോ അതിനു മുൻപോ ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ 10-7-2008-ന് 3 മണിക്ക് തദ്വസരത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അധികാരപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധിയുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫാറത്തിനൊപ്പം ദർശാസ് തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ഡയറക്ടർ, ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പേർക്ക് മാറ്റാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും നിരതദ്രവ്യം ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവർ അത് തെളിയിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.

കെമിക്കൽസ് അത്യന്താപേക്ഷിതമായതിനാൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ രണ്ടാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽതന്നെ പ്രസ്തുത ഇനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. സാധനങ്ങളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ ദർശാസ് ഫാറത്തോടൊപ്പം

ലഭ്യമാണ്. ദർശാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-12-2008 വരെ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതാണ്. വിശദമായ സ്പെസിഫിക്കേഷനും മറ്റ് വിവരങ്ങളും ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറിയിൽ നിന്നും കേരള പോലീസ് വെബ് സൈറ്റിലും ലഭ്യമാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർശാസുകൾ നിരസിക്കുവാനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം ഫോറൻസിക് സയൻസ് ലബോറട്ടറി ഡയറക്ടറിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

LIST OF CHEMICALS

Sl. No.	Name of Item	Quantity required
(1)	(2)	(3)
1	2-4 Dinitrobenzene	500 ml
2	3.5 Dinitobenzoic Acid	500 gm
3	Acetaldehyde	500 ml
4	Acetone	20 litre
5	Alizarin	500 gm
6	Alizarin-S	100 gm
7	Alpha Naphthallimine	100 gm
8	Aluminous reagent	500 gm
9	Ammonium Hydroxide	2.5 litre
10	Ammonium Molybdate	100 gm
11	Ammonium Nitrate	500 gm
12	Amonium Carbonate	2.5 litre
13	Amonium Chloride	500 gm
14	Amyl Alcohol	50 ml
15	Aniline	1 litre
16	Anthra Quinone-1-diazodinium Chlorate	100 gm
17	Barium Chloride	500 gm
18	Benzidine (E-Merk/Rankm)	250 gm
19	Benziline Powder	200 gm
20	Bismuth Sub Nitrate	500 gm
21	Bitanone	500 ml
22	Black and White Negative Film (24 x 36cm), NP22	150 Rolls
23	Brucine Sulphate	200 gm
24	Calcium Flouride	500 gm
25	Calcium Naphthyl, Phosphate	500 gm
26	Calcium Oxide	500 gm
27	Carbon di Sulphide	1 litre
28	Carbon Tetrachloride	5 litre
29	Cellophane Tape 1"	50 Roll
30	Chloral Hydrate	500 gm
31	Chloroform E-Merk/Rankm	20 litre
32	Chromotropic Acid	200 mg
33	Cobalt Nitrate	500 gm
34	Cobalt Sulphate	500 gm

(1)	(2)	(3)
35	Cobalt Thiocyanate	500 gm
36	Copper Foil	100 gm
37	Copper Sulphite	1 Kg
38	Cupric Sulphate	500 gm
39	Cyclohexane	1 litre
40	Diethyl Ether (E Merk/Rank cm)	100 litre
41	Diethylamine	500 ml
42	Diperylamine reagent	100 gm
43	Diphenyl Carboxide	25 gm
44	Diphynalmine	250 gm
45	Dithizone	10 gm
46	Eosine Blue	25 gm
47	Ethyl Acetate	2.5 litre
48	Ethyl Alcohol	16 litre
49	Ethylene diamine	100 gm
50	Ferric Chloride	500 gm
51	Ferrous Sulphide	1 Kg
52	Film Developer (Sterling Universal Developer, 77gm)	50 pkts
53	Folding Magnifier 10x (Stainless steel) 2.5cm good quality such as Boush & Lomb	5 Nos.
54	Glycerine	500 ml
55	Hexane	2.5 litre
56	Hydrochloric Acid - E Merk	10 litre
57	Hydrogen Peroxide	3 litre
58	Indole	10 gm
59	Iodine	200 gm
60	Iso-Octane AR (E merk)	2.5 litre
61	Isopropanol	500 ml
62	Latex Examination Gloves [non-Sterile, disposable (100 Nos. Packets)]	20 pkts
63	Lead Acetate	1½ Kg
64	N-naphthyl amine	250 gm
65	Magnesium Acetate	500 gm
66	Magneson reagent	100 gm
67	Magnifying Glass (Hand lens) 10cm	10 Nos.
68	Manganese Dioxide	500 gm
69	Manganous Sulphate	500 gm
70	Mercuric Chloride	300 gm
71	Mercuric Nitrate	500 gm
72	Methyl Alcohol	20 litre
73	Methyline Blue indicator	100 gm
74	Negative Vallets (in Roll)	1 Roll

(1)	(2)	(3)
75	N-Heptane AR (E merk)	2.5 litre
76	Nitric Acid	1.5 litre
77	OHP Marker Pen	5 sets
78	Paper strip for Urea detection (urostrat Chromatography)	100 Nos.
79	Para amino dimethylamine	500 ml
80	P-Dimethyl Amine Benzaldehyde	500 gm
81	Petroleum Ether (E merk/Rankm)	20 litre
82	Piperidine	100 gm
83	Potassium Iodide	500 gm
84	Potassium Permanganate	500 gm
85	Potassium pyro antimonate	5 gm
86	Pyridine	500 ml
87	Quinalizarine	100 gm
88	Rhodamine B	100 gm
89	Silica Gel	20 Kg
90	Silver Nitrate	25 gm
91	Sodium Acetate AR-E Merk	500 gm
92	Sodium Bicarbonate	500 gm
93	Sodium Bisulphate	500 gm
94	Sodium Carbonate	1 Kg
95	Sodium Chloride (E Merk)	2 Kg
96	Sodium Cobalti Nitrate	100 gm
97	Sodium Molybdate	500 gm
98	Sodium Nitrite	500 gm
99	Sodium Nitro prusside	100 gm
100	Sodium Oxide	100 gm
101	Sodium Potassium Tartarate	100 gm
102	Sodium Rhodizonate	100 gm
103	Sodium Sulphide	500 gm
104	Starch	1 Kg
105	Steel tape (3.33m)	10 Nos.
106	Tartaric Acid	500 gm
107	Thymol crystals	100 gm
108	Tissue Rolls	10 Rolls
109	Toluene	3 litre
110	Uranyl Acetate	25 gm
111	Zinc Acetate	500 gm
112	Zinc Chloride	100 gm
113	Zinc granules	100 gm
114	Zinc Sulphate	500 gm

Forensic Science Laboratory,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Director.

Technical Education Department**SHORT TENDER NOTICE**

No. P4-2906/08/E&C.

31st May 2008.

Sealed tenders are invited for the supply of the Equipments Specified in the Schedule for the use of Various Departments of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Cost of tender form : Original—Rs. 450 for Tender Nos. 5 to 8 and Rs. 170 for Tender No. 9.

Cost of tender form: Duplicate—Rs. 225 for Tender Nos. 5 to 8 and Rs. 113 for Tender No. 9.

By post (Original)—Rs. 490 for Tender Nos. 5 to 8 and Rs. 210 for Tender No. 9.

Last date and time of sale of tender form—9-7-2008, 2 p.m. for Tender Nos. 5 and 6, 10-7-2008, 2 p. m. for Tender Nos. 7, 8 and 9.

Last date and time for receipt of tender—10-7-2008, 3 p.m. for Tender Nos. 5 and 6, 11-7-2008, 3 p. m. for Tender Nos. 7, 8 and 9.

Date and time of opening of tender—11-7-2008, 11 a.m. for Tender Nos. 5 and 6, 14-7-2008, 11 a. m. for Tender Nos. 7, 8 and 9.

Intending tenderers may on application to the under-signed to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of Rs. 50 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിവിധ വകുപ്പുകളിൽ ആവശ്യമായ പട്ടികയിൽ പറയുന്ന യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് വില—ദർഘാസ് നമ്പർ 5 മുതൽ 8 വരെ 450 രൂപ. ദർഘാസ് നമ്പർ 9-ന് 170 രൂപ.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് വില—ദർഘാസ് നമ്പർ 5 മുതൽ 8 വരെ 225 രൂപ. ദർഘാസ് നമ്പർ 9-ന് 113 രൂപ.

തപാൽ വഴിയുള്ള വില—ദർഘാസ് നമ്പർ 5 മുതൽ 8 വരെ 490 രൂപ. ദർഘാസ് നമ്പർ 9-ന് 210 രൂപ.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—ദർഘാസ് നമ്പർ 5, 6 ഇവയ്ക്ക് 9-7-2008, 2 മണി വരെ. ദർഘാസ് നമ്പർ 7, 8, 9 ഇവയ്ക്ക് 10-7-2008, 2 മണി വരെ.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—ദർഘാസ് നമ്പർ 5, 6 ഇവയ്ക്ക് 10-7-2008, 3 മണി വരെ. ദർഘാസ് നമ്പർ 7, 8, 9 ഇവയ്ക്ക് 11-7-2008, 3 മണി വരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—ദർഘാസ് നമ്പർ 5, 6 ഇവയ്ക്ക് 11-7-2008, 11 മണി വരെ. ദർഘാസ് നമ്പർ 7, 8, 9 ഇവയ്ക്ക് 14-7-2008, 11 മണി വരെ.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡറായിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി, മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചു ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്ക് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

SCHEDULE

Sl. No.	Tender No.	Name of Item and quantity
Electronics & Communication Department		
1	5/08/P4/E&C dated 31-5-2008	1. Pulse Oximeter—1 2. Digital Photo Electric Calorie meter—2 3. Digital Hb meter—2 4. Digital Ph meter—3 5. Digital flame Photometer—2
2	6/08/P4/E&C dated 31-5-2008	F2812 DSP Based Development Platform consisting of : A. F2 812 DSP Board B. XDS 510 Emulator C. Code Composer Studio.
Computer Science and Engineering Department		
3	7/08/P4/CS dated 31-5-2008	Supply and installation of cable and accessories for Telephone connection (Intercom) : 1. 30 Pair cable—550 mtrs. 2. 5 Pair cable—450 mtrs. 3. Connectors and other accessories—As required.
4	8/08/P4/CS dated 31-5-2008	1. 2 Ton split Air Conditioner—7 Nos.
MCA Department		
5	9/08/P4/MCA dated 31-5-2008	1. Digital Camera—1 2. I. P. Camera—1

College of Engineering,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. P1-965/2008.

20th May 2008.

Sealed tenders are invited for the supply of items specified in the schedule to Workshop of Mechanical Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode-5.

The tenders should be superscribed as "Tender No. P1/02/2008-09 due on 21-7-2008 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach him before 21-7-2008 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 22-7-2008 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 156 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 21-7-2008. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 104 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 186 including VAT for original and Rs. 134 including VAT for duplicate by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് പട്ടികയിൽ പറയുന്നപ്രകാരമുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ പി 1/02/2008-09 തീയതി 21-7-2008 എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 21-7-2008-ന് 3 മണിക്ക് മുൻപ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 22-7-2008-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 156 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 21-7-2008-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ

വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 104 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മത പത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 186 രൂപ അസ്സലിനും 134 രൂപ പകർപ്പിനും (നികുതികൾ ഉൾപ്പെടെ) മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ്ഹിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 60 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

SCHEDULE

Sl. No.	Name of the Items	Quantity
1	Vernier caliper-200mm Japan made	6 Nos.
2	Gear cutter 1.5 mm. module 1" bore 14.5 degree pr. angle (1 set-8 Nos.)	1 Set
3	Gear cutter 2 mm module 1" bore 14.5 degree pr.angle (1 set-8 Nos.)	1 Set
4	Slitting cutter 4" x 1/8" x 1" bore	2 Nos.
5	Side and face cutter 4" x 1/2" x 1"	2 Nos.
6	Tap and Die set Metric 3 to 16 mm	1 Set
7	Combination Drill bit 3/8"	5 Nos.
8	Tennon saw	10 Nos.
9	Iron Jackplane 300 mm	10 Nos.
10	Mortise gauge	2 Nos.
11	Marking gauge	2 Nos.

(2)

No. P1-951/2008/CHE.

23rd May 2008.

Sealed tenders are invited for the supply of items specified in the schedule to various labs of Chemical Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode-5.

The tenders should be superscribed as "Tender No. P1/03/2008-09 due on 25-7-2008 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach him before 25-7-2008 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 26-7-2008 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 728 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 25-7-2008. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 416 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 758 for original and Rs. 446 for duplicate including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ വിവിധ ലാബുകളിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ ദർശാസ് നമ്പർ പി 1/03/2008-09 തീയതി 25-7-2008 എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 25-7-2008-ന് 3 മണിക്ക് മുൻപ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർശാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ 26-7-2008-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 728 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 25-7-2008-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർശാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫാറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണ വശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർശാസ് ഫാറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർശാസ് ഫാറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 416 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർശാസ് നിയമനൂസരിച്ച് ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർശാസിനോടൊപ്പം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മത പത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 758 രൂപ അസ്സലിനും, 446 രൂപ പകർപ്പിനും (നികുതികൾ ഉൾപ്പെടെ) മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 60 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

Name of items with Specifications

CHEMICAL TECHNOLOGY LAB

I. Water Quality Analyser

- The set-up is required for the analysis of water quality in Drinking water supply system, surface and sub surface water for agriculture, domestic and industrial process and water, pollution testing and treatment plants, chemical, pharmaceuticals, food, beverage and other industries.

- The description of the set-up is as follows :

Micro processor based and menu driven

Measures directly pH, emf, temperature, electrolyte conductivity, total dissolved solids, dissolved oxygen and salinity, colorimetric, Abs/%T and turbidity in water sample one at a time.

Programmable calibration upto 3 points for pH with memory back up

Useful for potentiometric and redox measurements

Automatic/manual temperature compensation

Accurate and highly stable

Elegantly styled into a briefcase for operational convenience in field

Operates on rechargeable battery and main supply

SPECIFICATIONS

Parameters	pH	EMF in mV	Salinity	Temp. in °C
Range	0 to 14	± 1999.9	0 to 40 ppt	0 to 100
Accuracy	± 0.001	± 0.1	± 1%	± 0.5
Resolution	0.001	0.1	..	0.1
Repeatability	± 0.001	0.1	..	0.1
INPUT				
Sensor	CE/GE & RE	CE/GE & RE	ISE (CI) & RE	Semi- conductor
Impedance at 25°C	> 10 ¹³	10 ¹³	10 ¹³	
Receptacle	BNC, Banana	BNC, Banana	BNC, Banana	Banana

Parameters	EC/TDS	DO/in ppm	Colori-meter	Turbidity
Range	0 to 100 mS, 5 ranges, 0 to 100ppt, 5 ranges at TDS factor 0.5 Accuracy $\pm 1\%$ of range	0 to 20ppm	± 2.00 Abs 0 to 100%T 0 to 1999 Conc. $\pm 0.1\%$ of	0 to 100 NTU $\pm 2\%$
Resolution	0.05% of range	0.1	0.001 Abs	0.1%
Repeatability	0.5% of range	0.1	0.1 Abs ± 0.01 Abs	$\pm 1\%$

INPUT

Sensor	Cond. Cell	Polarographic	Photo diode	Photodiode
Source	1k Hz Sine Wave	DC Voltage	Tungsten lamp	Tungsten lamp
Receptacle	BNC	BNC
Temp. Comp.	0 to 50°C A/M	0 to 100°C A/M

GENERAL

Display (LCD)—2 line 20 Char.

Printer Port—Centronic printer interface

Readout—2 line 16 character dot matrix LCD module

Power requirement — 230V $\pm 10\%$, 50Hz, 1 \emptyset , Max 20VA/7.2V, 1.2A.H Rechargeable Ni Cd battery

Physical dimensions :

Size (WxDxH) in mm 420(D) x 520(W) x 175(H)

2. Electronic Balance

Professional analytical balance :

Capacity—500gm

Readability—0.01 mg.

Repeatability—0.01 mg.

Linearity—0.2 mg.

3. UV-VIS Spectro Photometer

The description of the set-up is as follows :

Double beam optics

Automatic wave length calibration

Automatic six position sample cuvette holder for 10mm path length cuvettes

Programmable wavelength for lamp change over

Lamp selection to conserve life of the light source with auto focusing

SPECIFICATIONS

SPECTRAL

Range	: 190 to 1100 nm
Band width	: 2 nm
Accuracy	: ± 0.5 nm
Readability	: 0.1 nm
Repeatability	: ± 0.2 nm

PHOTOMETRIC

System	: Double beam optics
Range	: ± 2.5 Abs
Accuracy	: ± 0.005 Abs. at 1.0 Abs. ± 0.010 Abs. at 1.5 Abs.
Repeatability	: ± 0.002 Abs. at 1.0 Abs.
Base line stability:	± 0.003 Abs/hr. after 2 hour warm up
Stray light	: <1% T at 200 nm with Kcl 12g/L. <0.1% T at 220 nm with Nal 10g/L
Readability	: %T 0.1 Abs 0.001

LIGHT SOURCE

Deuterium (D₂) & Tungsten (W)

Halogen lamps

MONOCHROMATOR

Czerny-Turner type with 1200 lines/mm
Holographic grating

DETECTOR	: Wide range photo diode
CONTROL	: Microprocessor (Computer-optional)

DATA PRESENTATION

Display	: 2 line 24 character Dot matrix backlight LCD module
Hard copy	: On printer

POWER REQUIREMENT : 230V $\pm 10\%$, 50 Hz, 1 \emptyset , Max. 150VA

PHYSICAL DIMENSIONS

Size (WxDxH) in mm	: 570 x 485 x 145
Weight in kg	: Approx. 21

ACCESSORIES SUPPLIED

With instrument	: Cuvettes of 10mm pathlength
At extra cost	: PC, UV-VIS spectrasoft, Software & printer 20, 40, 50 mm pathlength cuvettes.

4. Microscope

Trinocular metallurgical microscope RMM-7T.

The set-up is required for routine examination of materials up to the thickness of 65 mm.

HEAT TRANSFER LAB

5. Forced Convection Apparatus.

The set-up is required :

To determine average surface heat transfer coefficient for a pipe losing heat by forced convection.

Comparison of heat transfer coefficient for different air flow rates and heat flow rates.

To plot surface temperature distribution along the length of pipe.

TECHNICAL DETAILS

TEST SECTION

Dia : 28mm (approx.)
 Length : 400 mm (approx.)
 Blower : FHP of standard make
 Heater : Nichrome wire
 Air flow measurement : Orificemeter & manometer
 Control panel comprising of :
 Digital Voltmeter : 0-300 Volt
 Digital Ammeter : 0-2 Amp.
 Variac : 0-230 V, 2A
 Digital temperature indicator : 0-300°C with multi-channel switch
 Temperature sensors : RTD PT-100 type (6 Nos.)
 With standard make On off switch, Mains indicator etc.
 A good quality painted rigid MS structure is provided to support all the parts.

6. Unsteady State Heat Transfer Unit

The set-up is required :

To calculate the Biot number, Fourier number and to calculate the heat transfer coefficient.

To plot Heisler chart for the given sample of cylindrical solid.

TECHNICAL DETAILS

Water bath : Material—stainless steel, capacity—8 lit (approx.)
 Stirrer for bath : Stainless steel impeller with shaft coupled to a FHP motor
 Heater : Nichrome wire heater
 Test cylinder : 2 Nos. stainless steel and brass.
 Control panel comprises of :
 Digital temperature controller : 0-199.9° C, (For water bath)
 Digital temperature indicator : 0-199.9° C
 Temperature sensors : RTD PT-100 type
 With standard make On/Off switch, Mains indicator etc.
 The whole set-up is well designed and arranged on a powder-coated structure.

7. Film and drop wise condensation Apparatus

The set-up is required :

To study the Film wise and drop wise condensation of steam on a vertical surface,

Visualization of condensation process in dropwise as well as film wise.

TECHNICAL DETAILS

Steam generator : 8 Ltrs. (Approx.) made of stainless steel with 1.5 kW heater. Insulated with ceramic wool.
 Pressure gauge : Bourdon type 0-2.1 kg/cm² with syphon.
 Copper tubes : one with natural finish and other (2 Nos.) nickel polished
 Dia. : 19mm (approx.)
 Length : 170 mm (approx.)
 Water flow measurement : Rotameter
 Condensate measurement : Measuring cylinder and stopwatch
 Control valves : one each for steam, cooling water & drain
 Control panel comprising of :
 Digital Temp. Controller : 0-199.9° C, (For steam generator)
 Digital Temperature : indicator : 0-199.9° C, with multi-channel switch.

Temperature sensors : RTD PT-100 type (6 Nos.)
 With standard make On/Off switch, Mains indicator etc.

The whole set-up is well designed and arranged on a Powder coated structure.

PARTICLE TECHNOLOGY LAB

8. Wilfley Table

The set-up is required to demonstrate the working of wilfley table and to separate the different size particles.

TECHNICAL DETAILS

Wilfley table size : 20"x 40"
 Motor : 1 HP Crompton make motor.
 Control panel comprising of standard make On/Off switch, mains indicator etc. The whole set-up is mounted on a powder coated rigid M.S. frame structure.

9. Sieve Set

Brass Frame 200 mm. Dia., of Mesh Size:—
 1.41 mm, 1 mm, 707 microns, 500 microns, 354 microns, 250 microns, 177 microns, 125 microns, 88 microns, 63 microns, 44 microns, Lid, Pan (6 each).

MASS TRANSFER LAB

10. Swenson Walker Crystallizer

The set-up is required :

To study the performance of a Swenson Walker crystallizer

To determine the crystal yield and the efficiency of crystallizer.

TECHNICAL DETAILS

Crystallizer Trough (Jacketed type)	: Material—stainless steel, capacity—8 Ltrs.
Ribbon	: Material—stainless steel (for trough).
Drive for Ribbon mixer	: FHP Crompton/GE motor coupled with Reduction gear box and Pulley arrangement to get 8 RPM approx.
Feed tank	: Made of stainless steel, Double wall, insulated with ceramic wool Cap. 30 Ltrs. Fitted with Nichrome wire heaters.
Strirrer for feed tank:	Stainless steel impeller coupled to SS shaft and driven by motor.
Feed circulation	: Magnetic pump made of Polypropylene to circulate feed Maximum working temperature is 80°C.
Crystal receiver tank	: Material—stainless steel, capacity 20 Ltrs. Fitted with SS sieve.
Cooling water tank	: Material—Stainless steel, capacity 50 Ltrs.
Cooling water circulation	: FHP pump.
Flow measurement	: Rotameter for cooling water.
Piping	: Stainless steel and PVC size 1/4"
Temp. sensors	: RTD PT-100 type
Control panel comprises of :	
Digital Temp. controller	: 0-199.9 °C, RTD PT-100 type. For feed tank.
Digital Temp. Indicator	: 0-199.9 °C, RTD PT-100 type with multi-channel switch.
With standard make On/Off switch, Mains indicator etc.	
The whole set-up is well designed and arranged in a good quality painted structure.	

MATERIAL TECHNOLOGY LAB

11. Auto Tensile Tester

The set-up is required for testing of physical mechanical properties to plastic films, laminated films, flexible packaging materials, adhesives, adhesive tapes, pressure sensitive tape, rubber, paper, aluminium-plastic boards and so on.

Characteristics:

- LCD displays data and value, super precision up to 0.5 degree.
- Changeable test range, easy to change.
- Rated force, elastic modulus, curve analyzed repeatedly.

Analyse batch of test results, puts out Max., Min., and average data.
180° peel, 90° peel, strength of tearing, distortion and so on.

TECHNICAL DETAILS

Specification	: 500N 50N
Accuracy	: 0.5 degree
Test speed	: 50 100 150 200 250 300 500 mm/min
Test width	: 0-30-50 mm.
Stroke	: 1000 mm
Power consumption	: 40W
Dimension (LxBxH)	: 450x450x1410 mm
Ambient condition	: Temperature 10-40°C Humidity 20-70%RH
Power	: AC 220V 50Hz
Net weight	: 68 kg.

12. Thickness Tester

The set-up is required for determining accurate thickness of all kinds of materials in its test range.

Characteristics :

Mechanical test method, without restriction of testing materials

Testing resolution up to 0.1 μ m.

LCD displays test parameters, operation button friendly design.

Settable test modes of manual and automatic. Statistic and print test results automatically.

Compatible with ISO, ASTM and multifold test standards for specimen thickness.

TECHNICAL DETAILS

Test range	: 0-2 mm (normal)
Resolution	: 0.1 μm.
Test speed	: 10 times/min (adjustable)
Test pressure	: 17.5 ± 1kPa (film), 50 ± 1kPa (paper)
Contacting area	: 50 mm ² (film), 200mm ² (paper)
Power	: AC 220V 50Hz
Power consumption	: 50 W
Dimension (L x B x H)	: 300x260x380 mm
Net weight	: 36 kg.

13. Tearing Tester

The set-up is required for determining tearing resistance of films, laminated films, foils papers, textiles and nonwoven.

Characteristics :

- Conforming to state standards and compatible with ISO and ASTM standards.
- Rapid data gathering, high and reliable.
- Pneumatic system clamps specimens and releases.
- Tearing range is easy to change.
- Easy to operate.

TECHNICAL DETAILS

Capacities of pendulum :	200gf, 400gf, 800gf, 1600gf, 3200gf, 6400gf.
Dimension (LxBxH) :	480x380x560 mm.
Power :	AC 220V 50Hz
Power consumption :	40W
Net weight :	23.5 kg. (200gf basic pendulum)

(3)

No.P1/933/2008/ME.

26th May 2008.

Sealed tenders are invited for the supply of items specified in the Schedule to CAD/CAM Lab of Mechanical Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode-5.

The tenders should be superscribed as “Tender No. P1/04/2008-09 due on 28-7-2008 at 3 p.m.” and addressed to the undersigned to reach him before 28-7-2008 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 29-7-2008 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 728 including VAT, which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p.m. on 28-7-2008. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, nor will the form be sent per V.P.P. Duplicate tender forms if required will be issued at Rs. 416 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 758 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ കാഡ്/കാം ലാബിലേക്ക് പട്ടികയിൽ പറയുന്നപ്രകാരമുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ “ദർഘാസ് നമ്പർ പി1/04/2008-09 തീയതി 28-7-2008” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 28-7-2008-ന് 3 മണിക്കുമുൻപായി

സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 29-7-2008-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 728 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 28-7-2008-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണ വശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 416 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസന്മാർ 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1 ശതമാനം നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 758 രൂപ മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 60 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

SCHEDULE

1. Work Station (with the following or latest configuration).

Processor:

Intel (R) Core (TM)2 Quad Q6600 (2.4GHz) 375 W, Integrated with 8MB L2 Cache.

Chipset

Intel×38 Express Chipset or higher, Total 4 DIMM slots. All memory slots should be placed on the motherboard, without any raiser card support for ECC and NECC memory.

RAM

4GB (4x1GB) 667MHz NECC Dual Channel DDR2 SDRAM.

Drive Controllers

Internal 3.5 inch : 2, External 5.25 inch : 2 (Optical Drives) 3.5 inch : 1 (Floppy Diskette) Integrated Intel ICH7R based Four Channel SATA 3 GB/S Controller with RAID 0,1,10 and 5 capability, Optional Serial attached SCSI controller with RAID 0, 1, 10 and 5 support. Upto 4 drive support (2.0 TB Internal Storage).

HDD:

250 GB SATA 3GB/S 7200 RPM Drive.

Removable Media:

19-in-1 Card Reader.

Optical Drive:

16× max DVD+/-RW Drive

Graphics Card:

512 MB PCIe *16nVidia Quadro FX 1700.

Monitor:

19 inch TFT Wide Screen.

Keyboard:

Minimum 104 keys with Additional shortcut keys.
Interface-USB.

Mouse:

USB Optical Scroll Mouse (Same make as WS)

Audio:

Integrated High definition Audio, with internal speaker.
Support for Jack-retasking technology.

Communications:

Integrated Broadcom 1/2O 5754 Gigabit 6 Ethernet controller with Remote Wake Up and PXE support.

Bays and Slots:

Internal—Two, 3.5 HDD bays; External —Two, 5. 25" Optical bays, one 3.5" flex bay with and additional 3.5" bay in mini-tower; Two PCIe *16 graphics slots, One PCIe *8 Slot wired as x 4 Three 5v PCI 32bit/33 Mhz.

Ports:

Eleven USB 2.0: two front, six rear, three internal; One serial (2nd serial optional); One parallel; Two PS/2; one RJ-45; Microphone and headphone connector on front panel; Two rear connectors for line in and line-out.

Operating System:

System should be pre loaded with latest Windows operating system and fully configured condition, System should be certified to run all of these:— Windows 32 and 64 bit-Red-Hat Enterprise Linux Workstation 32 and 64 bit. All drivers required for proper integration of components should be supplied by the vendor. Vendor should supply the O/S and Restore images on a separate partition on the hard disk. All latest drivers should be available to download from vendor's website. Vendor to supply an optional Linux Installer Kit with drivers and automatic installation and x configuration utility.

Power Supply:

375 Watt Power Factor Correcting (PFC) power supply or 525 watt wide-ranging power supply.

Security:

Trusted Platform Module 1.2; WAVE Embassy Trust Suite; Setup/BIOS Password; I/O Interface Security; Chassis intrusion switch; Optional : Biometric Fingerprint Reader; Kensington. Certified by leading CAD/CAM/CAE Softwares on Windows.

Standards:

Energy Star 4.0, TCO 99, Blue Angel, Green PC.

Performance Tuning:

The hardware vendor should supply an automatic system performance tuning software, which ensures optimum performance tuning for leading CAD/CAM/CAE Software on Windows. System Software Manager should be available free of cost.

Warranty:

3 years onsite parts and labour warranty for system and monitor.

Rack Mounting:

System should support optional Depth Adjustable Fixed Rack Mounting.

2. Lap Top Computer—1 No. (with the following or latest configuration)

Intel® Centrino® Duo Processor Technology including intel® Core™2 Duo Processor T7500 (2.2 GHz, 4MB L2 Cache, 800 MHz FSB) Intel® 965 GM Express Chipset.

2 GB RAM, 120 GB HDD, DVD Super Multi Double Layer Drive, 15.4" WXGA Clear Super View Display.

Intel WLAN, Bluetooth V2.0 w/ Enhanced Data Rate.

4×USB 2.0, RGB, S-video, Headphone (Stereo), RJ-11, RJ-45, DC-in, IEEE, PCMCIA Slot, 5-in-1 Card Reader, Giga Bit LAN, Finger Print Reader.

Genuine Windows operating system.

3 years warranty.

(4)

No. P1/956/2008/AEI.

27th May 2008.

Sealed tenders are invited for the supply of items specified in the schedule to new block of Applied Electronics & Instrumentation Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode-05.

The tenders should be superscribed as "Tender No. P1/05/2008-09 due on 30-7-2008 at 3 p.m." and addressed to the undersigned to reach him before 30-7-2008 at 3 p.m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 31-7-2008 in the presence of such of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 416 including VAT, which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p.m. on 30-7-2008. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, nor will the form be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 208 including VAT per copy.

As per tender condition, the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 446 for original and Rs. 238 for duplicate including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ അപ്ലൈഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ പുതിയ ബ്ലോക്കിലേക്ക് പട്ടികയിൽ പറയുന്ന പ്രകാരമുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ “ദർഘാസ് നമ്പർ പി1/05/2008-09 തീയതി 30-7-2008” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ 30-7-2008-ന് 3 മണിക്കുമുൻപായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 31-7-2008-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 416 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 30-7-2008-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിവരെ ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 208 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നിമമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസുപരിമാണം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ സമ്മത പത്രവും ഒരു ശതമാനം നിരത ദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 446 രൂപ അസ്സലിനും 238 രൂപ പകർപ്പിനും (നികുതികൾ ഉൾപ്പെടെ) മണിഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവ. എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 60 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

Name of item and detailed specification

20 KVA Three phase input Three phase output UPS—
1 No.

Electrical Characteristics:

General UPS Output Power Rating—20 KVA, 4 wire, power factor 0.9 or better input characteristics:

Input: Voltage=315-475 Vac, Frequency=45-66 Hz, Power Factor >0.98 lagging, inrush current =None.

Output Characteristics:

Output: Voltage = 220/230/240+N (3 phase+N), Frequency = 50/60 Hz., +0.1 % if free running = +2% with mains synchronized, output power factor = 0.9 better, output voltage THD-Linear load =< 2% maximum, Non linear load =< 5% maximum, Voltage transients-at 100% load step = +/- 2%, Recovery time to +/-1% =< 20 msec, inverter/Overload Capability 110% for 5 Min, 150% for 30 Sec. and 200 % for 2 Sec. Crest Factor Acceptance 3:1 or better Battery/Battery test. The cells shall be completely sealed maintenance free. The SMF batteries should be provided preferably internally as an integral part of the UPS Systems. The ampere-hour rating of the battery shall be sufficient to support the inverter for the protection time 20 minutes minimum with the inverter operating at full rated load at power factor 0.9 lag.

Automatic bypass: Static bypass to provide an uninterruptible transfer of the load to the utility in case of failure of any of the system components or malfunctioning and shall return the load automatically to UPS when the malfunction or overload is cleared.

Transfer time: (in Sync Mode with suitable syn, Controller) to and from any internal bypass shall be no break (less than 5 ms.)

Electronic/Digital Protection: Mains-over/under voltage, phase failure, DC over/under voltage, inverter over/under voltage, inverter overload, overheat, overload trip with manual reset, low battery trip with audible warning 3 minutes advance, battery over charge, battery over current, reverse polarity fault conditions, battery line fuse. Emergency power off, MCB Built in soft start, EMI and surge protection, for safety purposes the UPS shall be equipped with a backfeed protection contractor in the bypass circuit.

Indication/LCD Display: Front Panel LCD Display with back light: Mains voltage frequency-current input. Output voltage frequency current, battery and DC Bus voltage, run time on mains failure, total run time (or digital meters for above items). Mains on inverter ON, battery on charge, Mains over/under voltage, phase fail, Low battery, DC over/under voltage, Inverter over/under voltage, inverter overload, overheat, load on inverter bypass on, Manual by pass on.

Audible alarm with indication/display & reset: Mains failure, on battery, on bypass, overload, low battery, replacement of battery.

Software interface: LCD screen, PC interface with software SNMP as an option with all necessary accessories/interfacing connectors/adapters, for monitoring, controlling and shutdown of the UPS system from remote & local, compatible with windows 2K, NT, Linux Platform.

Warranty: of minimum 3 years for the complete installation, including all the parts and system of UPS and battery.

The tenderer shall submit detailed acceptance procedures and checklist which shall be designed to verify the full compliance of the installed system with this specification. The tenderer shall submit along with the tender, complete brochure of the product containing photographs and detailed specification of the product, the copy of ISO 9001: 2000 certificate of the manufacturer and supplier, declaration of manufacturers confirmation on EMC and Safety standards.

Government Engineering College,
Kozhikode.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. D-607/2008.

29th May 2008.

Sealed Competitive tenders are invited for the supply of Installation and demonstration of Machinery & Equipments to Mechanical Engineering Workshop of Government Polytechnic College, Kasaragod.

The tenders should be superscribed "Tender No.1/2008-09 for the supply of Machinery & Equipments to Mechanical Department" and addressed to the Principal, Govt. Polytechnic College, Kasaragod, P. O. Periy-671 316. The last date for receipt of tender is on 29-7-2008 at 11 a. m. The tenders will be opened at 2 p. m. on the same day in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the Principal, Govt. Polytechnic College, Kasaragod, P. O. Periy-671 316, may obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 450 (Rupees four hundred and fifty only) which is the price fixed for the tender form. The tender forms are not transferable. The sale of the tender forms will be closed at 3 p. m. on 28-7-2008. Cheques, Drafts, Postal Orders etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, nor the forms sent by V. P. P. Duplicate tender forms if required will be issued at a cost of Rs. 225 (Rupees two hundred and twenty five only) per copy.

Those who require the tender forms by post have to send a self addressed stamped for Rs. 32 envelope of size 30x12 cm after remitting the cost of tender form by Money Order.

(2)

No. D-579/2008.

29th May 2008.

Sealed Competitive tenders are invited for the supply of Installation and demonstration of Machinery & Equipments to Microcontroller Lab of Electronics Department of Govt Polytechnic College, Kasaragod.

The tenders should be superscribed "Tender No. 2/2008-09 for the supply of Machinery & Equipments to Microcontroller Lab of Electronics Department" and addressed to the Principal, Govt. Polytechnic College, Kasaragod, P. O. Periy-671 316. The last date for receipt of tender is on 30-7-2008 at 11 a. m. The tenders will be opened at 2 p. m. on the same day in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the Principal, Govt. Polytechnic College, Kasaragod, P. O. Periy-671 316, may obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 450 (Rupees four hundred and fifty only) which is the price fixed for the tender form. The tender forms are not transferable. The sale of the tender forms will be closed at 3 p. m. on 29-7-2008. Cheques, Drafts, Postal Orders etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, nor the forms sent by V. P. P. Duplicate tender forms if required will be issued at a cost of Rs. 225 (Rupees two hundred and twenty five only) per copy.

Those who require the tender forms by post have to send a self addressed stamped for Rs. 32 envelope of size 30x12 cm. after remitting the cost of tender form by Money Order.

Govt. Polytechnic College,
Kasaragod.

(Sd.)
Principal.